



### 特點

- 可使用數字或圖形顯示最多 3 個參數值的彩色顯示螢幕
- IP65 金屬外殼
- 支援一個 Indigo 相容測棒
- 使用鎖輪安裝測棒不需要使用工具
- 24 V AC/DC 電源輸入
- 預配置 3 個類比輸出 ( mA 或 V )
- 前方的伺服器端口可用於連接 VAISALA Insight PC 軟體 或 Indigo80 手持式顯示器

VAISALA Indigo300 傳送器是一種主機設備，可顯示 VAISALA Indigo 相容測棒的測量值，同時也可透過類比訊號將傳輸到自動化系統。

### 適用於 VAISALA Indigo 相容測棒的傳送器

- HMP 系列溫濕度測棒
- TMP1 溫度測棒
- DMP 系列露點測棒
- GMP250 系列二氧化碳測棒
- 24 V AC/DC 電源輸入
- HPP270 系列過氧化氫測棒
- MMP8 油中水分測棒

Indigo300 傳送器是隨插即用的主機設備，適用於目前及未來推出的 VAISALA Indigo 相容測棒。傳送器配備一個可顯示最多 3 個測量值數字或圖形的彩色顯示螢幕，並有按鈕導航功能。

### 方便連接和維修

使用鎖輪，無需工具即可將測棒連接到傳送器。您可以將測棒直接連接到鎖輪或使用電線連接。也可以使用固定電線的格蘭頭來代替鎖輪。

使用 4 mm 內六角扳手打開前方的伺服器端口，就能使用免費的 VAISALA Insight PC 軟體 或 Indigo80 手持式顯示器。

另外使用 Insight 和 Indigo80，可配置傳送器和相連的測棒，還可校正和調整測棒，不需要從傳送器拆下測棒。

### 堅固外殼

使用 IP65 等級的耐腐蝕金屬外殼，傳送器可耐受惡劣環境。

### 多種安裝選擇

可打開傳送器外殼直接固定在牆上或安裝在 DIN 導軌上。

使用安裝背板，可安裝 Indigo300 傳送器以代替 HMT330、DMT340 和 MMT330 系列傳送器。

傳送器可以從背面接線，不會出現多餘的電線，也可以從底部的出線口接線。

# 產品規格

## Indigo 相容測棒

測量類型	測棒型號
濕度和溫度	HMP1、HMP3、HMP4、HMP5、 HMP7、HMP8、HMP9
溫度	TMP1
露點	DMP5、DMP6、DMP7、DMP8
二氧化碳	GMP251、GMP252
過氧化氫	HPP271、HPP272
油中水分	MMP8

## 操作環境

操作溫度	-20 ... +60 °C
儲存溫度	-30 ... +70 °C
操作濕度	0 ... 100 %RH
最高操作海拔高度	5000 m
防護等級	IP65

注意：保護設備避免陽光直射。

## 機械規格

外殼材質	EN AW 6082 鋁
連接螺絲端子	最大 1.5 mm <sup>2</sup> 電線
用於輸出和電源線的出線口	• M20×1.5 電線壓蓋 / NPT 1/2" 導管接頭 • M16×1.5 電線壓蓋 / NPT 1/2" 導管接頭
適用於 M20 x 1.5 壓蓋的電線直徑	7 ... 13 mm
適用於 M16 x 1.5 壓蓋的電線直徑	2 ... 6 mm
尺寸	161 × 134 × 43.5 mm
重量	1200 g

## 合規性

歐盟指令和法規	EMC 指令 (2014/30/EU) RoHS 指令 (2011/65/EU) 2015/863 修訂版
符合 EMC 標準	EN IEC 61326-1 · 工業環境
EMC 輻射	CISPR 32/EN 55032 · Class A FCC part 15 B · Class A CES-3 / NMB-3 ( Class A )
合規標誌	CE · 中國 RoHS · FCC · RCM · UKCA

## 輸入和輸出

電源輸入	15 ... 30 V DC <sup>1)</sup> 24 V AC ±10% 50/60 Hz
電源保險絲規格	2.5 A
傳送器伺服器端口連接	• 使用 USB2 和電線 262195 連接 Insight <sup>2)</sup> • 使用電線 262195 連接 Indigo80
<b>類比輸出</b>	<b>電流或電壓</b>
類比輸出的數量	3
可選電壓輸出類型	0 ... 1 V · 0 ... 5 V · 0 ... 10 V · 1 ... 5 V · 可擴展 · R <sub>L</sub> ≥ 10 kΩ
可選電流輸出類型	4 ... 20 mA · 0 ... 20 mA · 可擴展 · R <sub>L</sub> ≤ 500 Ω
20 °C 時類比輸出的精準度	±0.1 % full scale <sup>3)</sup>
溫度係數	± 0.005 % / °C full scale
20 °C 時的電流消耗量 (U <sub>in</sub> 24 V DC)	
顯示螢幕關閉時的最低功耗 (沒有進行類比輸出 · 沒有連接測棒)	13 mA
顯示螢幕開啟時的最低功耗 (正常亮度模式)	31 mA
U <sub>out</sub> 0 ... 1 V · 0 ... 5 V · 0 ... 10 V · 1 ... 5 V	每個連接頻道最大值 + 1.8 mA
I <sub>out</sub> 4 ... 20 mA · 0 ... 20 mA	每個連接頻道最大值 + 12.3 mA

1) 與 HMP7 測棒搭配使用時 · 所需的最小電源輸入為 18 V DC ·

2) 您可在 <http://www.vaisala.com/insight> 取得適用於 Windows® 的 VAISALA Insight 軟體 ·

3) 對於電壓輸出 · 可能會在真零點附近發生小幅波動 ·

4) 有關所連接測棒的電流消耗量 · 請參閱測棒的使用者文檔 ·

## 測棒連接線

### 與鎖輪一起使用的電線

測棒連接線 · 1 m	INDIGOCABLE1M
測棒連接線 · 相容 H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 測棒 · 1 m	INDIGOCABLEHD1M5
測棒連接線 · 3 m	INDIGOCABLE3M
測棒連接線 · 相容 H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 測棒 · 3 m	INDIGOCABLEHD3M
測棒連接線 · 5 m	INDIGOCABLE5M
測棒連接線 · 相容 H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 測棒 · 5 m	INDIGOCABLEHD5M
測棒連接線 · 10 m	INDIGOCABLE10M
測棒連接線 · 相容 H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 測棒 · 10 m	INDIGOCABLEHD10M

### 與壓蓋一起使用的固定電線

測棒連接線 · 0.3 m · 兩端未封閉	CBL210896-03MSP
測棒連接線 · 1 m · 兩端未封閉	CBL210896-1MSP
測棒連接線 · 3 m · 兩端未封閉	CBL210896-3MSP
測棒連接線 · 5 m · 兩端未封閉	CBL210896-5MSP
測棒連接線 · 10 m · 兩端未封閉	CBL210896-10MSP



幸託有限公司  
XIN TOP CORPORATION

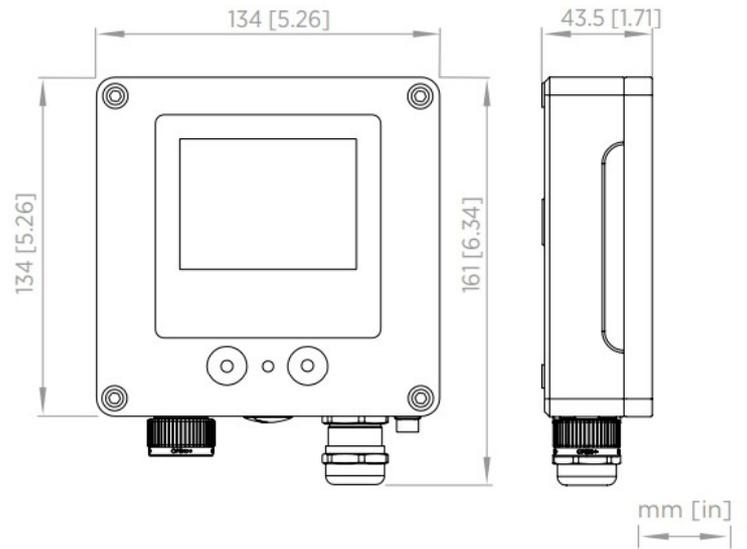
TEL : (02)2598-1199  
FAX : (02)2596-2331

E-mail : [info@xintop.com](mailto:info@xintop.com)  
Website : [www.xintop.com](http://www.xintop.com)

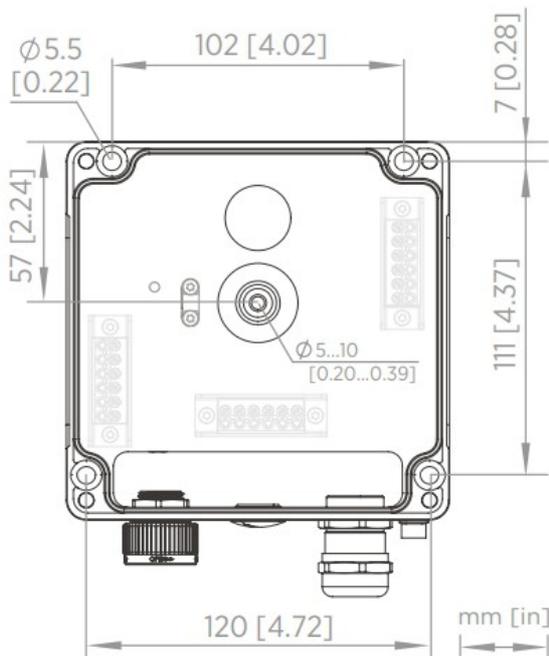
## 備件和配件

用於更換 VAISALA 330 系列 傳送器的安裝背板	DRW257715SP
DIN 導軌安裝套件	ASM215071SP
用於連接 Insight 的 VAISALA Indigo USB 變壓器 和 M12 - M8 電線	USB2 與 262195SP
用於連接 Indigo80 的 M12 - M8 電線 1.5 m	262195SP
用於 7.0 ... 13.0 mm 電線的壓蓋 M20×1.5	253993SP
用於 NPT1/2" 導管的導線管接頭 M20×1.5	214780SP
用於 2.0 ... 6.0 mm 電線的壓蓋 M16×1.5	ASM213671SP
用於 NPT1/2" 導管的導線管接頭 M16×1.5	210675SP
M20 引線接頭	ASM213672SP
M16 引線接頭	210369SP
伺服器端口	DRW257660SP

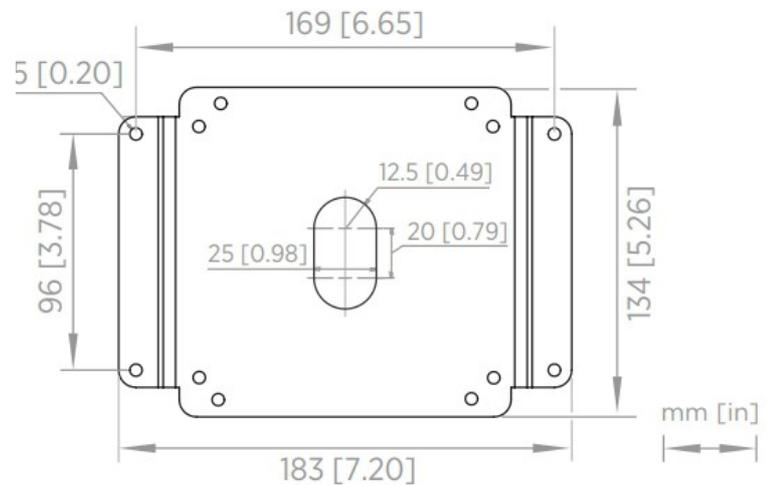
## Indigo300 傳送器尺寸



## Indigo300 傳送器主體安裝尺寸



## Indigo300 安裝背板 (DRW257715SP) 安裝尺寸



**幸託有限公司**  
XIN TOP CORPORATION

TEL : (02)2598-1199  
FAX : (02)2596-2331

E-mail : info@xintop.com  
Website : www.xintop.com